

(Radial-) Pendelkugellager
breiter Innenring Innenring mit Klemmhülse

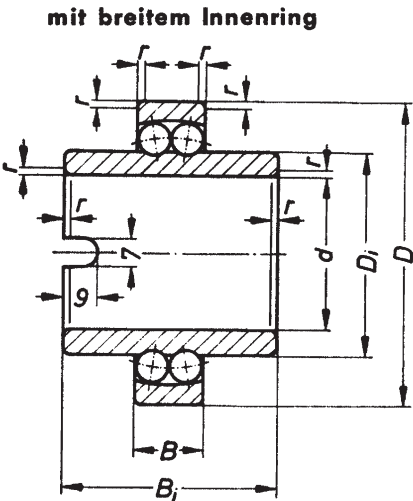
DIN

630

Blatt 2

Maße in mm

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.
Die angegebenen Gewichte sind Durchschnittsgewichte, die je nach der Innenkonstruktion bei Lagern verschiedener Hersteller verschieden sein können.



Bezeichnung eines Pendelkugellagers mit breitem Innenring der Durchmesserreihe 2 mit $d = 40$ mm Bohrung (Kurzzeichen 112 08):
Pendelkugellager 112 08 DIN 630

Lagerreihe 112 Durchmesserreihe 2							
Kurz- zeichen	¹⁾ d_{J7}	D	B	B_i	r	D_i	Gewicht kg ≈
112 04	20	47	14	40	1,5	29,2	0,180
112 05	25	52	15	44	1,5	33,3	0,220
112 06	30	62	16	48	1,5	40,1	0,350
112 07	35	72	17	52	2	47,7	0,540
112 08	40	80	18	56	2	54	0,720
112 09	45	85	19	58	2	57,7	0,770
112 10	50	90	20	58	2	62,7	0,850

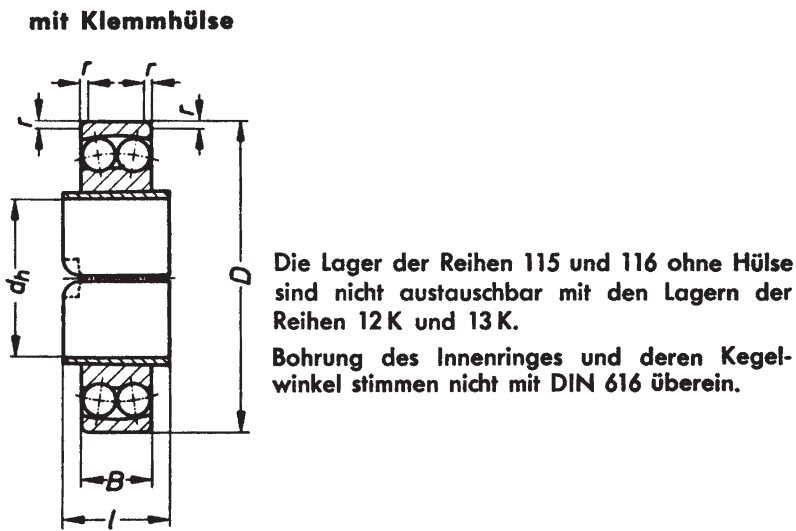
Lagerreihe 113 Durchmesserreihe 3							
Kurz- zeichen	¹⁾ d_{J7}	D	B	B_i	r	D_i	Gewicht kg ≈
113 04	20	52	15	44	2	31,5	0,270
113 05	25	62	17	48	2	38	0,410
113 06	30	72	19	52	2	45	0,610
113 07	35	80	21	56	2,5	51,7	0,810
113 08	40	90	23	58	2,5	57,7	1,08
113 09	45	100	25	60	2,5	63,9	1,38
113 10	50	110	27	62	3	70,3	1,72

Werkstoff: Wälzlagerstahl

¹⁾ Die Abmaße der Bohrung d stimmen nicht mit DIN 620 überein. Bei allen Lagergrößen liegt die Bohrung im Toleranzfeld J7. Im übrigen Maß-, Form- und Laufgenauigkeit nach DIN 620. Für Durchmesser D_i und Breite B_i sind keine Abmaße festgelegt.

Tragfähigkeit nach DIN 622.

(Radial-) Pendelkugellager; zylindrische und kegelige Bohrung siehe DIN 630 Blatt 1.
Wälzlager und Wälzlagerteile; Übersicht siehe DIN 611.



Bezeichnung eines Pendelkugellagers mit Klemmhülse der Durchmesserreihe 2 mit $d_h = 40$ mm Bohrung (Kurzzeichen 115 08):

Pendelkugellager 115 08 DIN 630

Lagerreihe 115 Durchmesserreihe 2						
Kurz- zeichen	d_h	D	B	l	r	Gewicht kg ≈
115 04	20	47	14	23	1,5	0,120
115 05	25	52	15	25	1,5	0,144
115 06	30	62	16	25	1,5	0,227
115 07	35	72	17	26	2	0,335
115 08	40	80	18	27	2	0,435
115 09	45	85	19	28	2	0,480
115 10	50	90	20	30	2	0,540

Lagerreihe 116 Durchmesserreihe 3						
Kurz- zeichen	d_h	D	B	l	r	Gewicht kg ≈
116 04	20	52	15	23	2	0,166
116 05	25	62	17	25	2	0,264
116 06	30	72	19	28	2	0,398
116 07	35	80	21	31	2,5	0,525
116 08	40	90	23	34	2,5	0,735
116 09	45	100	25	37	2,5	0,984
116 10	50	110	27	40	3	1,24